991058w1.app



SEQUENCE LISTING

<110>	Biognostik Gesellschaft für Biomolekulare Diagnost	
<120>	A method for stimulating the immune system	
<130>	Biognostik	
	PCT/EP 99/04013 1999-06-10	
<160>	213	
<170>	PatentIn Ver. 2.1	
<210> <211> <212>	14 DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> cacacaç	i gtag tgca	14
<210 > 3 <211 > 3 <212 > 1 <213 > 1	24	
<400> 2		14
<210 > 3 <211 > 1 <212 > 1	17 DNA	
	Homo sapiens	
<400> 3 gettget	3 cag gatetge	17
<210 > 4 <211 > 1 <212 > E <213 > F	14	
400> 4	t cgt cgct	14
:210> 5 :211> 1 :212> E	4 DNA	
	Homo sapiens	
:400> 5		14

<210 > 6 <211 > 14 <212 > DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 6 gtaaacctcc	ttgg	14
<210 > 7 <211 > 19 <212 > DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 7 gtctattttg	taaacctcc	19
<210 > 8 <211 > 20 <212 > DNA <213 > Homo	saniens	
<400> 8	Supres	
	tttgtaaacc	20
<210> 9 <211> 18 <212> DNA <213> Homo	saciens	
<400> 9 cggcatgtct		18
<210 > 10 <211 > 14 <212 > DNA	canions	
<213> Homo <400> 10	Saptens	
ggcatcaagg	tacc	14
<210> 11 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	saniens	
<400> 11		
ctgtagaaag	tggg	14
<210> 12 <211> 18 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	

<400> 12 acaattetga	agtagggt	18
<210 > 13 <211 > 18 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 13 tcaccaaatt	ggaagcat	18
<210 > 14 <211 > 20 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 14 gctttcacca	aattggaagc	20
<210 > 15 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 15 ctggcttttg	ggtt	14
<210 > 16 <211 > 18 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 16 tctgatatag	ctcaatcc	19
<210 > 17 <211 > 18 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 17 tootagtgga	ctttatag	18
<210 > 18 <211 > 16 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 18	tggāct	16

<210> 19 <211> 19 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 19 caattatcct	gcacatttc	19
<210> 20 <211> 16 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 20 gcaattatcc	tgcaca ,	16
<210> 21 <211> 16 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 21 gcagcaatta	tactge	16
<210 > 22 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 22 tggcattgta	ccct	14
<210> 23 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 23 tgtgctgagt	gtct	14
<210> 24 <211> 16 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 24 cctgctgtgc	tgagtg	16
<210> 25 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	

<400> 25 cttgggtgtt	ttgc	14
<210 > 26 <211 > 18 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 26 tttagctgca	tt:gcaag	18
<210> 27 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 27 gccacttttc	caag	14
<210> 28 <211> 18 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 28 ctttcaccaa		1.8
<210 > 29 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapi ens	
<400> 29 caccaaattg		15
<210 > 30 <211 > 16 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 30 tcaccaaatt		16
<210 > 31 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 31 ctctqqcttt		14

<210 > 32 <211 > 16 <212 > DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 32		
cggcatgtct	acteg	
212 22		
<210> 33 <211> 14		
<212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 33 cgatagtctt (acaa	
cgatageeet	`	
<210> 34 <211> 14		
<212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 34	ttaa	
gtcgatagtc	ttgd	
<210> 35		
<211> 14 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 35		
cttggacagg a	atct	
<210> 36		
<211> 14 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 36		
ccaggaattg	ttge	
<210> 37		
<211> 14 <212> DNA		
<213> Homo :	sapiens	
<400> 37		
cctcaatttc	ccct	
<210> 38		
<211> 14		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	

gatgtccact	tgca	14
<210> 39 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 39 ctccaaatgt	aggg	14
<210> 40 <211> 14 <212> DNA <213> HOMO	sapiens '	
<400> 40 accttgctgt	actg	14
<210 > 41 <211 > 14 <212 > DNA <213 > HOMO	sapiens	
<400> 41 gtagtacacg	atgg	14
<210 > 42 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 42 cacgtagtac	acga	14
<210> 43 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 43 catgttggac	agct	14
<210 > 44 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 44		14

<210> 45 <211> 16 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 45 tgtactctgc	ttgaac	
<210> 46		
<211> 18 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 46 ctgatgtgtt	caacaaca	
ctgatgtgtt	,	
220 47		
<210> 47 <211> 16		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 47		
ctctgatgtg	ttgaag	
<210> 48 <211> 16		
<212> DNA	capiene	
<213> Homo	sapiens	
<400> 48 ggaagtcaat	gtacag	
<210> 49		
<211> 18 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 49 catgtcgata	gtcttqca	
2 3		
<210> 50		
<211> 18		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 50		
agctgaagca	atagttgg	
<210 > 51 <211 > 18		
<212> DNA		
<213> Homo	sabreus	

<400> 51 gtcatagatt	tcgttgtg	18
<210 > 52 <211 > 18 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 52 ctccactttt	aacttgag	18
<210> 53 <211> 18 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 53 tgctgtattt	ctggtaca	18
<210 > 54 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 54 cgatagtett	gcag	14
<210 > 55 <211 > 18 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 55 teetettega	ctgctctc	18
<210 > 56 <211 > 20 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 56 cgaaggttaa	accactttcg	20
<210> 57 <211> 16 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 57	tagtac	16

<210 > 58 <211 > 14		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 58 catcgttgtc	gtcg	14
<210> 59 <211> 14 <212> DNA		
<213> Homo <400> 59	sapiens	
cgcttcttcc	gccg	14
<210 > 60 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 60 cgaaggagag		17
<210 > 61 <211 > 10 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 61 cgatgtagcg		10
<210 > 62 <211 > 10 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 62 cgtcaaatcg		10
<210 > 63 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 63 cgtagtactc	ttcgtcg	17
<210 > 64 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	

<400> 64 cgcgctcgca	ggcg	14
<210> 65 <211> 18 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 65 eggeegeeet	ccggctcg	18
<210> 66 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 66 cgcggatcgc	ctcg	14
<210> 67 <211> 15 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 67 gagcgcgacc		15
<210 > 68 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 68 acctccttgg		17
<210 > 69 <211 > 20 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 69	gtctattttg	20
<210> 70 <211> 18 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 70	Cattgtac	18

<210> 71 <211> 22 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 71 agggcggcat	gtctattttg ta	22
<210> 72 <211> 17		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 72 tgggacacgc	agcaagg	17
<210> 73 <211> 16		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 73 cgggggcggg	ācāðāā	16
<210> 74 <211> 17		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 74 cggggcgggg	cggggcg	17
<210> 75 211 20		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 75 cggcgccgcc	gaggcgcccg	20
<210> 76 <211> 15		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 76 ccgaggtcct	tgcgg	15
<210> 77 <211> 14 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	

991058wl.app

<400> 77 cggcggtgcc	ддда	14
<210 > 78 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 78 ctcggcggcc	ggtag	15
<210 > 79 <211 > 10 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 79 cgctaaggcg		10
<210> 80 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 80 ccgcacaact	ccgg	14
<210> 81 <211> 12 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 81 gcgagtcgct	99	12
<210 > 82 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 82 cggttgctga	ggtateg	17
<210> 83 <211> 17 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 83	aacacgg	17

```
<210> 84
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 84
                                                                   9
cgcttctcg
<210> 85
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 85
                                                                   15
ccattagcac gcggg
<210> 86
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 36
                                                                   9
cgggctccg
<210> 87
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 87
                                                                   18
ceggccacce ggtcgcgg
<210> 88
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 88
                                                                   14
cgagcacggc ctcg
<210> 89
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 89
                                                                   18
cgggcagcgg gccgggcg
<210> 90
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

<400> 90 cgcggatggc	cteg	14
<210> 91 <211> 13 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 91 cgatgcgctt	ccg	13
<210 > 92 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens ·	
<400> 92 cccgcggccg	acada	15
<210> 93 <211> 16 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 93 cgcagcccgg	agggcg	15
<210> 94 <211> 12 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 94 cggcgcccc		12
<210 > 95 <211 > 19 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 95 cggcactgcc	gagagcgcg	19
<210 > 96 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 96 cggggatgaa		17

<210> 97 <211> 17 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 97 cgggtcggcg	actcccg	
<210> 98		
<211> 16 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 98 cgcctgaggg	acqccq	
<210> 99		
<211> 14 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 99 aagcgtcccc	aaca	
<210> 100		
<211> 17 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 100 cgcggggcag	cgtcgcg	
<210> 101		
<211> 14 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 101 ccccgcgcct	cc33	
-		
<210> 102		
<211> 13 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 102 cggcggcggc	tca	
-23~32~33		
<210> 103		
<211> 18 <212> DNA		
<213> DNA <213> HOMO	sapiens	

<400> 103 cgctccgggc	cgaggccg	18
<210 > 104 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 104 cggccccgcg	āācā	14
<210 > 105 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 105 cggacggggc	gtcc	14
<210 > 106 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 106 cggccggggc	cetcg	15
<210 > 107 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 107 tcgagcttcc		14
<210 > 108 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 108 cccggagccg	aagg	14
<210 > 109 <211 > 13 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 109 cccgaggagc		13

<210> 110 <211> 14 <212> DNA	
<213> Homo	sapiens
<400> 110 acgcagcaag	gcga
<210> 111	
<211> 15 <212> DNA	
<213> Homo	sapiens
<400> 111 cgggttgtcg	agccg
	•
<210> 112 <211> 13	
<212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 112 cggcagtgcc	ccg
<210> 113 <211> 14	
<212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 113	ct co
cggaattctg	cccg
<210> 114	
<211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 114	_ · · · · · · · ·
ttcgttgtgc	teeg
<210> 115	
<211> 14 <212> DNA	
<213> Homo	sapiens
<400> 115 attccgactc	ggtg
<210> 116 <211> 17	
<212> DNA <213> Homo	sapiens

991058w1.app

<400> 116 acgtgggtca	teaccgt	17
<210 > 117 <211 > 10 <212 > DNA <213 > Hcmo	sapiens	
<400> 117 cgaagaagcg		10
<210 > 118 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 118 cctaatggct	tcca	14
<210> 119 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 119 cggccgcggt	gtgt	14
<210 > 120 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 120 cgggaatgct	teegeeg	17
<210 > 121 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 121 cggctcaccg	cctcggc	17
<210 > 122 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 122 cacqtctqcq		14

<210 > 123 <211 > 18 <212 > DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 123 ccccgcatcg	catcaggg	18
<210> 124 <211> 14		
<211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 124 cgccttgcaa	cgcg	14
	·	
<210> 125 <211> 14 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 125 ccgaccgggg	cegg	14
<210> 126		
<211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 126 gttcatggtt	tegg	14
<210> 127 <211> 15 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 127 gcagaaagtt	catgg	15
<210> 128 <211> 14		
<211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 128 gctgatagac	atcc	14
<210 > 129 <211 > 14		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	

gegetgatag	acat	14
<210 > 130 <211 > 16 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 130 gtagctgcgc	tgatag	16
<210 > 131 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 131 ctcgatctca	tcag	14
<210 > 132 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 132 atgtactcga	tctcatc	17
<210> 133 <211> 16 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 133 gaagatgtac	togato	16
<210> 134 <211> 16 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 134 cttgaagatg	tactcg	16
<210> 135 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 135		14

<210> 136 <211> 14		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 136 ccgcatcgca	tcag	1
<210> 137 <211> 18		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 137		18
catttgttgt	gctgtagg	± ¢
<210> 138		
<211> 18 <212> DNA	anniona	
<213> Homo <400> 138	sapiens	
ggtctgcatt	cacatttg	18
<210> 139 <211> 15 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 139 ctttggtctg	catto	15
<210> 140 <211> 15		
<212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 140 cttctttgg	tetae	19
ceceeegg	code	
<210> 141		
<211> 17 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 141 gctctatctt	tetttaa	17
gererater		
<210> 142		
<211> 17 <212> DNA		
<213> Homo	sapiens	

<400> 142 gtattgatat	atottto	17
<210> 143 <211> 16 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 143 cttgtcttgc		16
<210> 144 <211> 18 <212> DNA <213> Homo	saniens	
<400> 144 catctgcaag		18
<210> 145 <211> 18 <212> DNA	caniens	
<213> Homo <400> 145 cacatctgca		18
<210 > 146 <211 > 18 <212 > DNA <213 > Homo	saniens	
<400> 146 gtcacatctg		18
<210 > 147 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 147 catctgcaag		14
<210 > 148 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 148		15

cgttgctctc	cgacg	15
<210 > 156 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 156 gacacggcct	ttteg	15
<210 > 157 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens '	
<400> 157 ccagcagctg	accatgg	17
<210 > 158 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 158 gaaatcgacc	ctcgg	15
<210 > 159 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 159 gcatgttgtg	gatg	14
<210 > 160 <211 > 16 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 160 gcagagactt	tcatgc	16
<210 > 161 <211 > 18 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 161	atgactgg	18

<211> 14 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 149 gtcacatctg caag	1.
<210> 150 <211> 14 <212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 150 cttgtcacat ctgc	1
<210> 151 <211> 16 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 151 ggcttgtcac atctgc	1:
<210> 152 <211> 16 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 152 ctcggcttgt cacatc	16
<210> 153 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 153 ctccttcctc ctgc	14
<210> 154 <211> 18 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 154 gcttgaagat gtacctcg	18
<210> 155 <211> 15 <212> DNA <213> Homo sapiens	

<210 > 162 <211 > 14 <212 > DNA		
<213 > Homo	sapiens	
<400> 162 gaacccactt	ctgc	14
<210 > 163 <211 > 14 <212 > DNA		
<213> Homo	sapiens	
<400> 163 gacacttgct	gctg .	14
<210 > 164 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	aniona	
<400> 164	2ahten2	
ccactcctgc	ttggg	15
<210 > 165 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 165 ctgcaagtac		15
<210> 166 <211> 22 <212> DNA		
<213> Homo <400> 166	Sapiens	
	tgccagcaag tg	22
<210> 167 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 167 ccagcaatga	cagc	14
<210 > 168 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	

991058w1.app

gggaaagctg	aggc	14
<210 > 169 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 169 tcgagggaaa	gctga	15
<210 > 170 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 170 cctcgaggga	aagc	14
<210> 171 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 171 gggctggtgt	ggtg	14
<210 > 172 <211 > 16 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 172 gaacagggct	ggtgtg	16
<210 > 173 <211 > 14 <212 > DNA <213 > HOMO	sapiens	
<400> 173 gaacagggct	ggtg	14
<210> 174 <211> 14 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 174		14

<210 > 175 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens
<400> 175 gagagcgcga	acagg
<210> 176 <211> 15 <212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 176 cgagagcgcg	aacag
<210> 177 <211> 15 <212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 177 cccctggctc	3333 3
<210> 178 <211> 13 <212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 178 ccctggctcg	ggg
<210 > 179 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens
<400> 179 cccctggctc	_
<210> 180 <211> 14 <212> DNA	
<213> Homo <400> 180 tccccttggc	
<210> 181 <211> 14 <212> DNA	
<213> Homo	sapiens

ctcccctgg	ctcg	14
<210 > 182 <211 > 16 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 182 tgcgcttccg	Cttcac	16
<210 > 183 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 183 cctcgatgcg	cttc	14
<210 > 184 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 184 gatggcctcg	atgc	14
<210 > 185 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 185 ggatggcctc	gatgc	15
<210 > 186 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 186 atggcctcga	tgcgctt	17
<210 > 187 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 187 tcagcagggc	cagg	14

<210 > 188 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo s	saoiens
<400> 188	
gcaaagttca g	geaggge
<210 > 189 <211 > 16	
<212> DNA <213> Homo s	sapiens
<400> 189 ggcaaagttc a	accaca
ggcadageee	· -239
<210> 190	
<211> 18 <212> DNA	
<213 > Homo s	sapiens
<400> 190 gtggcaaagt t	cagcagg
<210> 191 <211> 14	
<212> DNA <213> Homo s	sapiens
<400> 191	
gtggcaaagt t	_cag
<210> 192	
<211> 18 <212> DNA	
<213> Homo s	sapiens
<400> 192 gaccgtggca a	aagttcag
<210> 193 <211> 15	
<212> DNA <213> Homo s	sapiens
<400> 193	
agagaggetg a	accgt
210 104	
<210> 194 <211> 17	
<212> DNA	sapiens

<400> 194 gacagagaga	ggctgac	17
<210> 195 <211> 15 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 195 acagagagag	gctga	15
<210 > 196 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 196 gtggacagag	agagg	15
<210 > 197 <211 > 18 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 197 caagtggaca	gagagagg	18
<210 > 198 <211 > 16 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 198 tcttcttgat	gtggcc	16
<210> 199 <211> 17 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 199		17
<210> 200 <211> 14 <212> DNA	anni anno	
<213> Homo <400> 200 caccctcttc		14

<210> 201 <211> 17 <212> DNA	
<213> Homo	sapiens
<400> 201 atggatttct	ttggcat
<210> 202 <211> 13 <212> DNA	
<213> Homo	sapiens
<400> 202 ggatttcttt	ggc
<210> 203 <211> 18	
<212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 203 aagttggact	ctcttctc
<210> 204 <211> 18	
<212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 204 taagttggac	totottot
<210 > 205 <211 > 16	
<212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 205 gacctaagtt	ggactc
<210> 206 <211> 18	
<212> DNA <213> Homo	sapiens
<400> 206 tttctagacc	taagttgg
<210> 207 <211> 18	
<212> DNA	saniene

<400> 207 ctgatttcta	gacctaag	18
<210 > 208 <211 > 17 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 208 gaagcagtaa	ttggtgt	17
<210 > 209 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 209 ggaatcatca	tgagg	15
<210 > 210 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 210 gggaatcatc	atgag	15
<210 > 211 <211 > 15 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 211 ggttgtcgag		15
<210> 212 <211> 17 <212> DNA <213> Homo	sapiens	
<400> 212 gtcctcccaa	catagta	17
<210 > 213 <211 > 14 <212 > DNA <213 > Homo	sapiens	
<400> 213 gggtcctccc	aaca	14